

AUDIT SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN STANDAR  
COBIT 4.1 DOMAIN MONITOR AND EVALUATE  
PADA UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL  
"VETERAN" JAWA TIMUR

SKRIPSI



Disusun Oleh :

ARIS APRIANTO

NPM : 0835010074

JURUSAN SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR  
2012

## LEMBAR PENGESAHAN

AUDIT SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN STANDAR COBIT 4.1  
DOMAIN MONITOR AND EVALUATE PADA  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
JAWA TIMUR

Disusun Oleh :

ARIS APRIANTO  
NPM. 0835010074

Telah dipertahankan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi  
Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur  
Pada Tanggal 06 Agustus 2012

Tim Pembimbing,  
1

Dr. Ronny, S.Kom, M.Kom, M.H.  
NIDN. 0930097101

2

Doddy Ridwandono, S.Kom  
NPT. 378050702181

Tim Penguji,  
1

Dr. Ronny, S.Kom, M.Kom, M.H.  
NIDN. 0930097101

2

Moh. Irwan Afandi, S.T, M.Sc  
NPT. 376070702201

3

Priza Pandunata, S.Kom, M.Sc  
NPT. 383010602121

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran Jawa Timur

Ir. Sutiyono, M.T.  
NIP. 196007131987031001

LEMBAR PENGESAHAN

AUDIT SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN STANDAR COBIT 4.1  
DOMAIN MONITOR AND EVALUATE PADA  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
JAWA TIMUR

Disusun Oleh :

ARIS APRIANTO  
NPM. 0835010074

Telah disetujui untuk mengetahui Ujian Negara Lisan  
Gelombang VI Tahun Akademik 2012/2013

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. Ronny, S.Kom, M.Kom, M.H.  
NIDN. 0930097101

Doddy Ridwandono, S.Kom  
NPT. 378050702181

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sistem Informasi  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom  
NPT. 379030401971

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan segala puji syukur terhadap Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Laporan SKRIPSI yang telah dilaksanakan di Unit Pelaksana Teknis (UPT) Telematika UPN “Veteran” Jatim dapat terselesaikan dengan baik.

Skripsi dilaksanakan untuk mengasah kemampuan dan menerapkan ilmu yang didapatkan di bangku kuliah. Hal ini sangat membantu mahasiswa untuk meningkatkan kemampuan dan pengalaman langsung dalam penerapan suatu ilmu yang didapatkan selama kuliah terhadap suatu organisasi terutama dalam hal ini adalah organisasi bisnis serta sebagai syarat menempuh jenjang S1.

Pembuatan Skripsi dilaksanakan pada tanggal 16 Maret 2012 sampai dengan 19 Juli 2012. Dengan adanya Skripsi ini setiap mahasiswa dapat belajar menemukan penelitian serta dapat menjawab permasalahan yang berada di dalam perusahaan atau organisasi. Dengan tujuan memberikan solusi terhadap permasalahan yang dihadapi oleh perusahaan maupun organisasi.

Atas kelancaran pembuatan Skripsi, saya berterima kasih atas bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak. Sehingga dalam kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih yang sebesar - besarnya kepada :

1. Bapak Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom, selaku Kepala Program studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

2. Bapak Muhammad Irwan Afandi, ST, MSc selaku Sekretaris Program studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Jajaran Dekanat FTI beserta staf lainnya.
4. Seluruh Dosen Sistem Informasi dan Dosen Se-FTI.
5. Bapak Dr. Ronny, S.Kom, M.Kom, M.H. selaku selaku Dosen Pembimbing Skripsi I.
6. Bapak Doddy Ridwandono, S.Kom selaku Dosen Pembimbing Skripsi II.
7. Bapak Ir. Kemal Wijaya, MTP selaku Kepala UPT Telematika UPN “Veteran” Jatim dan sebagai Pembimbing Lapangan yang senantiasa memberikan kontribusi yang cukup baik kepada penulis.
8. Ibu Nurul Komariyah S.Pd. MM selaku Kassubag Tata Usaha UPT Telematika UPN “Veteran” Jatim
9. Bapak farid Wajdi, A, Md selaku Kassubag Pengolahan Data UPT Telematika UPN “Veteran” Jatim.
10. Orangtua kami yang senantiasa memberikan dukungan penuh mulai do’a restu serta dukungan morilnya. Semoga Tuhan senantiasa memberikan kesehatan kepada keduanya. Dan semoga diberikan umur panjang.
11. Dulur Dulur Seperjuangan Sistem Informasi 2008 : Si Boy, Fadle, Bondan, Komeng, Jemblung, Gentong, Ropek, Sinyek, Aji, Grunge, Dony, Mbah, Cici, Sastra, Dedek, Yoga, teyenk, Penceng, Bowo, Tamtam, Subek, Sinyo, Yudha, Ndog, Viki, Patung, Samohong, Cak Pred, Muki, Doel, Fahmi, Akhil, Drajad, dika, Alis, dona, erik, Lewi, mita, maya, Oneng, dyota, iis, yua, joy, lola, diana,

neisya yang selama 4 musim berturut-turut selalu membantu di kala susah maupun senang.

12. MIO, KOLU, ILC, HIMATIFA, INFORMANIA, POSINUL'8 FC, SIFO'07, SIFO'09, SIFO'10, SIFO'11, TOURSI, HIMASIFO, JUSE, BLOGGER UPN, AI MAQOSI, IKASIFO.
13. Seorang yang mendukung dengan sepenuh hati, moril, serta doa yang selalu dipanjatkanya demi mendukung pengerjaan skripsi ini, Thanks my Beloved "Asmawati"
14. Teman teman dari Asmawati (Stesia) yakni, novi, rina, feni, cece, dony, rikho, resha, wiwi, cendy riri, yang senantiasa memberikan dukungan penuh dengan do'a.
15. Seluruh pihak terkait dan berkepentingan yang telah membantu penyusunan Skripsi tahun 2011/2012 ini.

Akhir kata, kami menyadari bahwa penyusunan Laporan Skripsi ini masih kurang sempurna. Untuk itu, segala saran dan kritik yang bersifat membangun sangat saya harapkan guna penyempurnaan tulisan kami selanjutnya. Harapan saya semoga laporan ini dapat bermanfaat dan berguna bagi semua pihak yang membutuhkan. Atas perhatian dan kebijaksananya, saya ucapkan terima kasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Surabaya, 02 Juli 2012

Hormat Saya

Aris Aprianto

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN

LEMBAR KETERANGAN BEBAS REVISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I      PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang.....	1
1.2    Rumusan Masalah.....	3
1.3    Batasan Masalah.....	4
1.4    Tujuan Penelitian.....	5
1.5    Manfaat Penelitian.....	6
1.6    Sistematika Penulisan.....	7
BAB II     LANDASAN TEORI.....	9
2.1    Pengertian Audit.....	9
2.2    Pengertian Sistem.....	9

2.3	Pengertian Informasi.....	10
2.4	Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.5	Pengertian Audit Sistem Informasi.....	13
2.6	Langkah Dasar Audit SI.....	13
2.7	Tujuan Audit Sistem Informasi.....	15
	a. Pengamanan Aset.....	16
	b. Menjaga Integritas Data.....	16
	c. Efektifitas Sistem.....	16
	d. Efisiensi Sistem.....	17
	e. Ekonomis.....	17
2.8	Perkembangan Pendekatan Audit Sistem Informasi.....	17
2.9	IT Governance.....	18
2.10	COBIT (Control Objective For Information and related Technology).....	21
	1) Perencanaan dan Organisasi (PO) .....	22
	2) Pengadaan dan Implementasi (AI).....	23
	3) Pengantaran dan Dukungan (DS).....	23
	4) Monitoring dan Evaluasi (ME).....	24
2.11	COBIT dan sejarah perkembangannya.....	29



2.12	Kerangka kerja COBIT.....	29
2.13	Penentuan Domain.....	33
2.14	Control Objectives ( Tujuan Pengendalian ).....	34
2.15	Maturity Level ( tingkat kedewasaan ).....	35
2.16	Goals And Metric .....	38
BAB III	METODE PENELITIAN.....	40
3.1	Audit Subject.....	43
3.1.1	Gambaran Umum Universitas Pembangunan Nasional “ Veteran” Jawa Timur.....	43
3.1.2	Visi Misi dan Tujuan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.....	45
	a) Visi.....	45
	b) Misi.....	45
	c) Tujuan.....	45
3.1.3	Unit Pelaksana Teknis (UPT) Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur....	46
3.1.4	Tugas Pokok Unit Pelaksana Teknis (UPT).....	47
3.1.5	Fungsi Unit Pelaksana Teknis (UPT).....	48

3.1.6	Struktur Organisasi Unit Pelaksana Teknis (UPT) Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.....	48
3.2	Audit Objective.....	51
3.3	Preaudit Planning.....	52
3.4	Audit Procedure & Steps For Data Gathering.....	52
3.5	Prosedur Komunikasi Dengan Pihak Manajemen.....	53
3.6	Evaluasi Hasil Pengujian.....	53
3.7	Audit Report.....	54
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	55
4.1	Kondisi Umum Unit Pelaksana Teknis (UPT) Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.....	56
4.2	Proses dan Hasil Wawancara.....	58
4.2.1	Proses Wawancara.....	58
4.2.2	Kendala Wawancara.....	59
4.2.3	Hasil Wawancara.....	60
4.3	Pemetaan Diagram RACI.....	63
4.4	Pengawasan dan evaluasi terhadap aplikasi.....	67
4.5	Control Objectives.....	68

4.5.1	Control Objectives MEI Monitor And Evaluate IT Performance.....	69
1)	Detailed Control Objectives (DCO) ME1.1 Monitoring Approach.....	70
2)	Detailed Control Objectives (DCO) ME1.2 Definition and Collection of Monitoring Data.....	71
3)	Detailed Control Objectives (DCO) ME1.3 Monitoring Method.....	72
4)	Detailed Control Objectives (DCO) ME1.4 Performance Assessment.....	73
5)	Detailed Control Objectives (DCO) ME1.5 Board and Executive Reporting	74
6)	Detailed Control Objectives (DCO) ME1.6 Remedial Actions.....	75
4.5	Maturity Level ME 1 Monitor and Evaluate IT Performance .....	78
4.5.1	Perhitungan Maturity Level 0.....	79
4.5.2	Perhitungan Maturity Level 1.....	83
4.5.3	Perhitungan Maturity Level 2.....	88
4.5.4	Perhitungan Maturity Level 3.....	91
4.5.5	Perhitungan Maturity Level 4.....	97
4.5.6	Perhitungan Maturity Level 5.....	102
4.6	Format Perhitungan Maturity Level .....	107
4.7	Goal And Metric.....	112

4.8	Temuan dan Rekomendasi.....	123
4.8.1	Catatan untuk kuisisioner Penilaian Goals And Metric yang diberikan kepada Responden.....	124
BAB V PENUTUP		
5.1	Simpulan .....	129
5.2	Saran .....	130
DAFTAR PUSTAKA.....		
DAFTAR LAMPIRAN.....		

Judul : Audit Sistem Informasi Menggunakan Standar COBIT 4.1 Domain Monitor And Evaluate Pada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur  
Penyusun : Aris Aprianto  
Pembimbing 1 : Dr. Ronny, S.Kom, M.Kom, M.H  
Pembimbing 2 : Doddy Ridwandono, S.Kom

---

## ABSTRAK

Unit Pelaksana Teknis (UPT) Telematika merupakan salah satu unit pelayanan teknis di UPN “Veteran” Jawa Timur, yang mempunyai fungsi pelayanan di bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) atau sering disebut dengan IT (Information Technology). UPT Telematika Menyediakan sarana dan prasarana pendukung dan menyajikan informasi berkualitas yang tepat kebutuhan, tepat waktu dan tepat nilai berkaitan pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi dengan menggunakan perangkat pengolah dan penyaji informasi.

Dalam pengelolaan fasilitas jaringan, UPT Telematika mengembangkan infrastruktur jaringan teknologi informasi dan komunikasi kampus yang dapat diakses secara mudah, cepat dan murah dari berbagai media komunikasi secara internal maupun eksternal. Dalam pelaksanaannya tentunya memerlukan pengawasan dan evaluasi secara berkala dari pihak manajemen maupun lembaga. Pada saat ini, UPT Telematika masih belum mempunyai rencana strategis untuk menentukan standar ukuran proses pengawasan dan evaluasi kinerja TI di UPN “Veteran” Jatim yang berfungsi sebagai tolak ukur dan pedoman bagi keberlangsungan proses bisnis organisasi yang berkorelasi dengan Teknologi Informasi.

Untuk mengatasi permasalahan yang ada, maka perlu dilakukan Audit Sistem Informasi. Audit Sistem Informasi mengacu pada standar Control Objective For Information Related Technology (COBIT) 4.1. Standar Cobit digunakan karena mempunyai tingkat kekompleksitasan yang tinggi dan cakupan yang luas. Untuk domain yang digunakan berdasarkan Cobit adalah Domain Monitor dan Evaluate (ME) dikarenakan pada permasalahan yang ada dibutuhkan terhadap kinerja IT yang berada di UPT Telematika dapat dilakukan secara optimal. Dimana domain ME merupakan pengawasan langsung pada sistem berupa pengendalian internal yang bertanggung jawab melindungi aset organisasi, mencegah dan menemukan kesalahan – kesalahan karena berpotensi mengalami kerugian jika terjadi kesalahan.

Kata Kunci : Audit Sistem Informasi, COBIT, Monitor and Evaluate

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi saat ini yang selalu berubah, menjadikan sebuah organisasi di bidang akademik atau perguruan tinggi memerlukan adanya sarana TI yang bisa membantu operasional akademik maupun proses bisnis organisasi dalam kegiatan sehari – hari, dimana terdapat berbagai macam layanan yang diperuntukkan bagi mahasiswa dan masyarakat secara umum. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” JATIM merupakan organisasi yang bergerak di bidang pendidikan, yang telah menerapkan penggunaan teknologi informasi sebagai penunjang dalam hal pelayanan akademik diperuntukkan bagi seluruh civitas akademika.

Unit Pelaksana Teknis (UPT) Telematika merupakan salah satu unit pelayanan teknis di tingkat Universitas yang mempunyai fungsi pelayanan di bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) atau sering disebut dengan IT (Information Technology), kepada seluruh satuan kerja, termasuk staf Dosen, karyawan, mahasiswa serta layanan kepada masyarakat umum. Namun dalam hal pengawasan operasional sistem dan pelaporan kegiatan organisasi belum dilakukan dengan secara optimal meskipun terdapat standar umum yang dipakai dari pihak lembaga. Apabila terjadi kesalahan dan

masalah dalam sistem, pelaporan kinerja TI, infrastruktur jaringan, maupun kerusakan-kerusakan komponen komputer dan sumber daya TI lainnya, hanya dilaporkan secara langsung (lesan) kepada pengembang (Unit Pelaksana Teknis (UPT) Telematika), kemudian ditangani secara reaktif dan belum adanya standar atau ukuran secara formal untuk menangani permasalahan yang mendasar.

Berangkat dari permasalahan yang diatas maka penulis akan melakukan audit sistem informasi dengan menggunakan standar COBIT 4.1 yang berfokus pada Domain Monitor and Evaluate ME 1, dimana domain ini mengacu pada kendali perusahaan terhadap proses pengawasan dan evaluasi yang ditujukan untuk solusi TI yang diberikan kepada proses bisnis organisasi. Pengawasan juga meliputi isu penilaian, menetapkan kerangka kerja secara umum serta mengawasi kontribusi TI terhadap proses bisnis Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

Dalam penelitian ini, proses pengawasan dan evaluasi yang dilakukan oleh auditor hanya meliputi aplikasi yang dibuat dan dikembangkan oleh pihak Unit Pelaksana Teknis (UPT) Telematika, karena merupakan Solusi TI yang diberikan oleh pihak tersebut bersifat kritis bagi proses bisnis Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur dan sarana maupun infrastruktur jaringan yang dikelola hanya mendukung dan bersifat sekunder (tidak diutamakan). Standar COBIT 4.1 digunakan karena mempunyai kompromi yang cukup baik dalam keluasan cakupan pengelolaan

dan kedetailan proses – prosesnya. Standar COBIT 4.1 merupakan Standar untuk mengaudit penggunaan sebuah TI dan digunakan sebagai acuan untuk menghasilkan dokumen ( temuan dan rekomendasi ) yang merupakan hasil audit sistem informasi pada Unit Pelaksana Teknis (UPT) Telematika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Hasil dari penelitian ini dapat diharapkan dapat membantu manajemen dalam pengambilan keputusan demi perbaikan Unit Pelaksana Teknis (UPT) Telematika yang ada sehingga dapat bermanfaat guna kemajuan organisasi.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan Latar belakang yang telah diuraikan diatas, didapatkan suatu perumusan masalah sebagai berikut :

- a) Bagaimana perencanaan audit Sistem Informasi terhadap Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang berada di Unit Pelaksana Teknis (UPT) Telematika, dengan mengidentifikasi dokumen-dokumen yang diperlukan, melakukan wawancara dengan siapa yang akan diwawancara berdasarkan Sumber Daya Manusia (SDM) yang berhubungan dengan pengelola layanan Unit Pelaksana Teknis (UPT) Telematika, dengan menggunakan Standar COBIT 4.1
- b) Bagaimana audit sistem informasi terhadap Unit Pelaksana Teknis (UPT) Telematika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”



Jawa Timur dengan melakukan penilaian berdasarkan analisis Maturity level, Control Objectives, Goals And Metric , dan hasil wawancara dengan menggunakan Standar COBIT 4.1

- c) Bagaimana membuat laporan hasil Audit Sistem Informasi Unit Pelaksana Teknis (UPT) Telematika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur sesuai dengan standar Cobit 4.1 yang berfokus pada domain Monitor and Evaluate ME1 Monitor and Evaluate IT Performance
- d) Hasil audit sistem informasi terhadap Unit Pelaksana Teknis (UPT) Telematika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur dengan menggunakan Standar COBIT 4.1 yang berfokus pada domain Monitor and Evaluate ME1 Monitor and Evaluate IT Performance memberikan rekomendasi kepada strategi Unit Pelaksana Teknis (UPT) Telematika dalam menilai kebutuhan IT dan apakah sistem IT yang sekarang memenuhi tujuan yang dibutuhkan, hal ini dikhususkan pada proses pengawasan dan evaluasi.

### 1.3 Batasan Masalah

Pada pelaksanaan pembuatan tugas akhir ini dilakukan dengan beberapa batasan masalah sebagai berikut :

- a) Tugas akhir ini memfokuskan pada Domain Monitor and Evaluate ME1 Monitor and Evaluate IT Performance .
- b) Tugas akhir ini lebih berfokus membahas proses pengawasan dan evaluasi terhadap Aplikasi yang dikembangkan oleh Unit Pelaksana Teknis (UPT) Telematika
- c) Tugas akhir ini hanya membahas perhitungan control objective, maturity level dan Goals And Metric yang terdapat pada COBIT 4.1 untuk dijadikan rujukan sebagai temuan dan rekomendasi.
- d) Audit sistem informasi yang dilakukan hanya berkaitan dengan operasional dan fungsionalitas Unit Pelaksana Teknis (UPT) Telematika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

#### 1.4 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dibahas, penyusunan tugas akhir ini bertujuan antara lain :

- a) Membuat perencanaan Audit Sistem Informasi pada Unit Pelaksana Teknis (UPT) Telematika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur untuk menghasilkan lembar kertas kerja yang merupakan hasil dari pengumpulan data yaitu temuan dan rekomendasi.

- b) Melaksanakan Audit Sistem Informasi terhadap Unit Pelaksana Teknis (UPT) Telematika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur dengan melakukan analisis control objective ( Pengukuran kontrol ) dan melakukan pengukuran dengan maturity level ( Level kedewasaan ) serta Penilaian Goals And Metric yang ada di dalam Standar COBIT 4.1

## 1.5 Manfaat

Manfaat dalam penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

- a) Membantu memberikan rekomendasi kepada kinerja TI yang sudah dilaksanakan dan berguna untuk pedoman atau referensi evaluasi kinerja TI yang sudah diimplementasikan.
- b) Sebagai referensi bagi mahasiswa jurusan Sistem Informasi yang sedang mengikuti mata kuliah audit sistem informasi.
- c) Hasil dari dokumentasi penelitian ini, yaitu temuan dan rekomendasi bisa sebagai masukan atau saran untuk perencanaan pengembangan layanan Unit Pelaksana Teknis (UPT) Telematika kedepannya.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir yang berjudul “ Audit Sistem Informasi Menggunakan Standar COBIT 4.1 dengan Domain Monitor and Evaluate pada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur secara sistematika diatur dan disusun dalam 5 (lima) bab, antara lain :

### BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah yang dibuat serta tujuan dari pembuatan tugas akhir dan sistematika penulisan tugas akhir ini.

### BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas tentang teori audit sistem informasi, tata kelola teknologi informasi, COBIT Framework, COBIT Control Objective, Maturity Model, profil Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur serta visi, misi dan tujuannya. Gambaran umum Unit Pelaksana Teknis (UPT) Telematika, tugas pokok, fungsi, dan struktur bagian organisasi.

### BAB III : METODE PENELITIAN

Pada bab ini membahas penjelasan tentang gambaran institusi akademik, menentukan tujuan utama dari audit organisasi IT, ruang lingkup, dan metode yang digunakan.

### BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas tentang mengidentifikasi kendali, memperkirakan resiko, mengumpulkan bukti, mengevaluasi temuan hingga membuat laporan akhir hasil audit sistem informasi.

### BAB V : PENUTUP

Pada akhir bab ini membahas kesimpulan dari tugas akhir ini, serta sehubungan dengan adanya kemungkinan pengembangan sistem yang akan datang.